أهمية التكاثر اللاجنسي والجنسي

أهمية التكاثر اللاجنسي:

- يحافظ على الصفات الوراثية للكائنات الحية كما هي عبر الأجيال.
- يساعد على إنتاج أعداد كبيرة من الأفراد خلال مدة زمنية قليلة.
- يتم بوجود فرد واحد فقط.
- لا يتطلب وجود ذكر وأنثى.

أهمية التكاثر الجنسي:

- ينتج عنه تنوع في الصفات الوراثية.
- تنتج أفراد جديدة تحتوي خلاياها على:
  - نصف المادة الوراثية من الأب.
  - النصف الآخر من الأم.
- يؤدي ذلك إلى ظهور صفات جديدة لدى الأفراد الناتجة.
- لا يحدث بالسرعة نفسها التي يحدث بها التكاثر اللاجنسي.
- لا يُنتج أعدادًا كبيرة من الأفراد بالسرعة نفسها.

ملاحظة مهمة:

التكاثر اللاجنسي يتميز بالسرعة والمحافظة على الصفات الوراثية، بينما يتميز التكاثر الجنسي بإحداث تنوع في الصفات الوراثية.